



WHITECHEM POLYUREA AL 1070

1 – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η WHITECHEM POLYUREA AL 1070 είναι ένα αλειφατικό σύστημα καθαρής πολυουρίας δύο συστατικών, γρήγορης ωρίμανσης, με περιεκτικότητα στερεών 100%, ανθεκτική στην UV ακτινοβολία. Η σύνθεσή της είναι σχεδιασμένη για την διατήρηση της υψηλής σταθερότητας του χρώματος και την πρόληψη του αποχρωματισμού σε επιφάνειες που είναι σταθερά εκτεθειμένες στο ηλιακό φως. Μπορεί να εφαρμοστεί απ' ευθείας στις περισσότερες επιφάνειες, καθώς επίσης και ως τελική επίστρωση προστασίας σε εποξειδικά και σε επιστρώσεις πολυουρεθάνης ή πολυουρίας. Μετά την πλήρη ωρίμανση, δημιουργεί μια επίστρωση με υψηλή αντοχή σε εφελκυσμό και αντοχή στην τριβή. Ως τελική επίστρωση προστασίας ή ως βασική επίστρωση, μπορεί να εφαρμοστεί σε σκυρόδεμα, μέταλλο, ξύλο, κεραμικά και αφρό πολυουρεθάνης. Μπορεί να σχηματίσει μια ισχυρή μεμβράνη σε ευρεία ποικιλία πάχους στρώσης. Το υλικό εφαρμόζεται σε υψηλές πιέσεις, σε υψηλές θερμοκρασίες, με μηχανή ψεκασμού δύο συστατικών.

2 – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξαιρετική αντίσταση στην UV ακτινοβολία
- 100% σταθερότητα χρώματος
- Γρήγορη αντίδραση και γρήγορη ωρίμανση
- 100% στερεά, χωρίς VOC, χωρίς διαλύτες
- Πολύ καλή αντοχή εντάσεως και δομική αντοχή
- Αντιδιαβρωτική
- Υψηλή αντίσταση στην υδρόλυση
- Εξαιρετική θερμική σταθερότητα
- Μονολιθική επίστρωση χωρίς αρμούς με υψηλή αδιαβροχότητα
- Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα, χάλυβα, αλουμίνιο, πλαστικά, ξύλο, κλπ.
- Ανεπηρέαστη από θερμοκρασία και υγρασία
- Δυνατότητα μεταβλητού πάχους εφαρμογής
- Ευρύ φάσμα χρωμάτων

3 – ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- Σε επιστρώσεις εξωτερικών χώρων όπου απαιτείται σταθερότητα χρώματος
- Πισίνες και υδάτινα πάρκα
- Ταράτσες, συνεργεία και χώροι στάθμευσης
- Αεροδρόμια, ναυπηγεία, μαρίνες
- Στην παραγωγή αιολικής ενέργειας
- Πάρκα αναψυχής και παιδικές χαρές
- Διακοσμητικά σχέδια

AKKİM EUROPE SRL.

Office: 87, Dr Iacob Felix, District 1, Bucharest ROMANIA P: +40 732 951 653

Cod Unic de Inregistrare.: 36783647



- Επιπλοβιομηχανία

4 – ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Η προετοιμασία της επιφάνειας επηρεάζει σημαντικά την απόδοση της επίστρωσης. Υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμαστούν μηχανικά με χρήση υδροβολής προκειμένου να αφαιρεθεί η επιδερμίδα του τσιμέντου και να επιτύχουμε μια ανάγλυφη ανοιχτή επιφάνεια. Σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών θα πρέπει να αφαιρείται και επιφανειακές ατέλειες όπως κενά θα πρέπει να ανοίγονται πλήρως. Επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση ανοιγμάτων/κενών και εξομάλυνση επιφάνειας πρέπει να διεξάγονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα. Η επιφάνεια εφαρμογής θα πρέπει να ασταρωθεί για να επιτύχουμε μια ομοιόμορφη επιφάνεια και μια καλή πρόσφυση.
- Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσα και / ή σκούπα. Για την εφαρμογή, η δύναμη πρόσφυσης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1.5 N/mm² και η εναπομένουσα υγρασία σκυροδέματος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 6 %.
- Το ισοκυανικό προπολυμερές και η ρητίνη αμινών θα πρέπει να εφαρμόζονται με μηχανήμα ψεκασμού δύο συστατικών υψηλής πίεσης, με δυνατότητα θέρμανσης των υλικών. Το μηχανήμα θα πρέπει να ψεκάζει τα υλικά με αναλογία 1:1 κατά όγκο. Προκειμένου να επιτευχθεί καλή απόδοση, η θερμοκρασία και η πίεση θα πρέπει να παραμείνει ίδια κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.
- Πριν την εφαρμογή, το συστατικό των αμινών θα πρέπει να αναδεύεται με μίκτη βαρελιού.

5- ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Βαρέλι 200 kg (Αμίνες)

Βαρέλι 210 kg (Ισοκυανικό)

6- ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ & ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Τα συστατικά της Πολυουρίας είναι ευαίσθητα στην υγρασία. Αποθηκεύστε τα συστατικά αυτά σε καλά σφραγισμένα δοχεία. Η αμίνη θα πρέπει να αναδεύεται πριν από την εφαρμογή. Τα συστατικά της Πολυουρίας θα πρέπει να φυλάσσονται σε θερμοκρασίες μεταξύ 20 -30 °C.

Διάρκεια αποθήκευσης: 9 μήνες, από την ημερομηνία παραγωγής.

7- ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Περιέχει ισοκυανικό MDI. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Λάβετε μέτρα προστασίας κατά την εφαρμογή. Φορέστε κατάλληλο ρουχισμό, γάντια και προστατέψτε τα μάτια και το πρόσωπο. Συνιστάται ο επαρκής αερισμός του χώρου εφαρμογής. Συμβουλευτείτε το έντυπο ασφαλείας (SDS) πριν την εφαρμογή.

AKKİM EUROPE SRL.

Office: 87, Dr Iacob Felix, District 1, Bucharest ROMANIA P: +40 732 951 653

Cod Unic de Inregistrare.: 36783647



8- ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες Συστατικών

	Μονάδες	Μέθοδος	MDI Προπολυμερές (A)	Ρητίνη Αμίνης (B)
Πυκνότητα (25°C)	gr/cm ³	ASTM D 1217	1,11±0,03	1,02±0,02
Ιξώδες (25°C)	mPa.s	ASTM D 4878	800-1000	600-1000
Αποθήκευση	-----	-----	9 μήνες	9 μήνες

Ιδιότητες Εφαρμογής

	Μονάδες	Στοιχεία
Αναλογία μίξης	Κατά όγκο Κατά βάρος	A=100 B=100 A= 112 B= 100
Θερμοκρασία Εφαρμογής(°C)	°C	A: 70-80 B: 70-80
Πίεση Εφαρμογής (bar)	Bar	A: 150-200 B: 150-200

Φυσικές Ιδιότητες

	Μέθοδος	Τιμές
Χημική σύνθεση		A: Προπολυμερές Ισοκυανικό B : Ρητίνη Αμινών
Περιεκτικότητα VOC (%)	ASTM D1259	0
Περιεκτικότητα στερεών (%)	ASTM D2697	100
Χρόνος σχηματισμού Gel (sec)	--	15-30
Χρόνος ωρίμανσης (sec)	--	45-60
Χρόνος επαναβαφής (ώρες)		0-12
Πυκνότητα (gr/cm ³)	ASTM D792	1,05-1,08
Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	ASTM D638	≥ 16
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (%)	ASTM D638	≥400
Σκληρότητα (Shore D)	ASTM D2240	40-45
Αντοχή σε τριβή (mg)	EN ISO 5470-1	<33 (H22, 1000 κύκλους)
Δύναμη πρόσφυσης (N/mm ²)	ASTM D 4541	Σκυρόδεμα: ≥2,5 Χάλυβας: ≥6